

LES ACTIVITÉS BOTANIQUES DE L'INSTITUT D'ÉLEVAGE ET DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE DES PAYS TROPICAUX DE 1961 À 1970

J.-P. LEBRUN

En mai 1970 était célébré le cinquantenaire de la fondation de l'Institut d'Élevage.

Mais ce n'est qu'en 1961 que fut créé au sein de cet organisme un Service Agrostologique.

L'activité de cette section peut se résumer ainsi :

Sur le plan phytosociologique. Publication de 28 rapports agrostologiques, accompagnés de 30 cartes de pâturages naturels, réalisées le plus souvent en couleurs à des échelles variables selon les cas et représentant une surface d'environ 260.000 km² ; ces études intéressant l'Afrique tropicale, l'Arabie et Madagascar.

Sur le plan floristique. Constitution d'un herbier de 30.000 numéros, dont une partie est conservée à titre d'herbier de référence à Maisons-Alfort, l'autre partie ayant été donnée au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Contribution à la connaissance floristique de différents pays africains :

Senegal : 3 publications concernant ce pays ce qui permet une évaluation de la flore sénégalaise qui compte actuellement 2.075 espèces spontanées.

— l'établissement d'une bibliographie botanique d'environ 165 numéros et couvrant la période 1941—1969.

Niger : 3 publications mettent en évidence 30 espèces ne figurant pas dans la seconde édition de la « Flora of West Tropical Africa ». Si on estime à 120 le nombre d'espèces qu'il faut actuellement ajouter à ce qui est effectivement publié de la nouvelle F.W.T.A., le quart provient du Niger.

Un catalogue des plantes vasculaires du Niger sahélien (environ 1.000 espèces) est en préparation.

Tchad : Etablissement d'un catalogue des plantes vasculaires du Tchad méridional (c. à d. des régions situées au Sud du 16^e parallèle) ; ce travail doit sortir en 1971 ; la richesse floristique de cette zone s'établissant à 1.200 espèces ; mais il faut s'attendre à une augmentation sensible de ce chiffre à la faveur de nouvelles récoltes actuellement en cours.

Un catalogue étendu à l'ensemble du Tchad est en préparation.

M a l i : Un catalogue est en cours de rédaction.

Par ailleurs nous devons citer :

la description d'une dizaine d'espèces nouvelles décrites par nous-mêmes ou par divers spécialistes qui ont pu travailler sur notre matériel.

l'établissement d'une vingtaine de cartes de répartition pour des espèces non critiques ou récemment révisées présentes en Afrique ; d'autres doivent suivre ; en nombre suffisant, elles pourront contribuer à la réunion fort souhaitable d'une série de cartes de répartitions de plantes présentes en Afrique.

Pour terminer, mentionnons quelques découvertes botaniques particulièrement intéressantes :

Cyanotis axillaris au Tchad, Commelinacée des Indes.

Hoppea dichotoma au Sénégal, Gentianacée des Indes, connue d'Afrique depuis peu, en 3 points.

Phyllanthus cerastostemon au Tchad, Euphorbiacée récemment décrite de Zambie.

Scholleropsis lutea au Tchad, Pontédériacée de Madagascar, découverte aussi au Cameroun par M. LETOUZEY.

Gardenia subacaulis, du Tchad, Rubiacée du Sud-Est de l'Afrique.

Dicoma capensis au Niger, Composée d'Afrique du Sud, méconnue en Afrique septentrionale.

Mitreola petiolata au Sénégal, Loganiacée connue en 3 points en Afrique.

ETUDES AGROSTOLOGIQUES DE L'I.E.M.V.T.

GILLET, H., Pâturages sahéliens — Le Ranch de l'Ouadi Rimé. 1 vol., 210 p., 21 pl. photos h.—t., 7 cartes, 10 fig., 10 tabl. Rép. du Tchad, Ministère de l'Elevage et I.E.M.V.T., Alfort, Seine — Journ. Agric. Trop. Bot. Appl. 8 : 465—536 et 557—692 (1961).

BOUDET, G., et DUVERGER, E., Etude des pâturages naturels sahéliens. Le Hodh (Mauritanie). 1 vol., 160 p., 52 ph., 1 carte h.—t., Centre Fédéral de Recherches Zootechniques, Bamako-Sotuba et I.E.M.V.T., Alfort, Seine (1961).

MOSNIER, M., Pâturages naturels sahéliens : Région de Kaedi (Mauritanie). 1 vol. miméogr., 169 p. + 1 carte couleurs 1/200.000e en 2 feuilles, Kaedi-M'bout, Geotechnip et I.E.M.V.T., Maisons-Alfort, Seine (1961—1963).

— — Etude agrostologique des fermes du Service de l'Agriculture de la République du Tchad. 1 vol. miméogr., 80 p., I.E.M.V.T., Maisons-Alfort (Seine) (1963).

PEYRE DE FABRÈGUES, B., Etude des pâturages naturels sahéliens — Ranch du Nord-Sanam (Rép. du Niger). 1 vol. miméogr., 132 p. + 1 carte couleurs 1/100.000e, Geotechnip (1963) [1964].

BOUDET, G., Pâturages et plantes fourragères en République de Côte d'Ivoire. 1 vol. miméogr., 102 p. (1963).

— — Etude et cartographie des pâturages du ranch de Toumodi (République de Côte d'Ivoire). 1 fasc. miméogr., 20 p. + 1 carte couleurs 1/25.000e, Geotechnip (1963).

- AUDRU, J., et BOUDET, G., Pâturages de la zone Sud de la République Centrafricaine. 1 vol. miméogr., 213 p. + 1 carte couleurs 1/50.000e (1964).
- BILLE, J.-C., Pâturages du secteur occidental d'élevage de la République Centrafricaine. 1 vol. miméogr., 286 p. + 2 cartes couleurs 1/200.000e (1964) et 1/25.000e.
- PEYRE DE FABRÈGUES, B., Etude des pâturages naturels sahéliens de la région de Nord-Gouré (République du Niger). 1 vol. miméogr., 163 p. + 1 carte couleurs 1/100.000e (1965).
- GASTON, A., et coll., Etude agrostologique n° 11. Etude agrostologique du Kanem (République du Tchad). 1 vol. miméogr., 176 p. + 1 carte couleurs 1/400.000e, I.E.M.V.T., 94 Maisons-Alfort (1966).
- PEYRE DE FABRÈGUES, B., Les cactées fourragères dans le Nord-Est brésilien. 1 fasc. miméogr., 80 p. (1966).
- FOTIUS, G., VALENZA J., et coll., Etude agrostologique n° 13. Etude des pâturages naturels du Ferlo oriental (République du Sénégal). 1 vol. miméogr., 180 p. + 1 carte couleurs 1/200.000e (Geotechnip) (1966).
- BOUDET, G., et coll., Etude agrostologique n° 14. Etude agrostologique du ranch de Sipilou (République de Côte d'Ivoire). 1 vol. miméogr., 150 p. + 1 carte couleurs 1/25.000e (1966).
- AUDRU, J., et coll., Etude agrostologique n° 15. Etude des pâturages naturels et des problèmes pastoraux dans le delta du Sénégal. Définition d'une politique de l'élevage, t. 1. Description du milieu, 1 vol. miméogr. 180 p., t. 2. Politique de l'élevage, 1 vol. miméogr., p. 185—359 + 1 carte couleurs 1/100.000e (1966).
- — et coll., Etude agrostologique n° 16. Ensembles pastoraux du Logone et du Moyen Chari (République du Tchad). 1 vol. miméogr., 210 p. + 1 carte couleurs 1/400 000e (1966).
- PEYRE DE FABRÈGUES, B., et coll. Etude agrostologique des pâturages de la zone nomade de Zinder. 1 vol. miméogr., 188 p. + 1 carte couleurs 1/500 000e (1967).
- MOSNIER, M., et coll., Etude agrostologique n° 18. Les pâturages naturels de la région de Gallayel (République du Sénégal). 1 vol. miméogr., 137 p. + 1 carte couleurs 1/100.000e (1967) (1968).
- GASTON, A., et coll. Etude agrostologique n° 19. Etude agrostologique du Kanem. Préfecture du Kanem au Sud du 16e parallèle et préfecture du Lac, 1 vol. miméogr. 147 p. + 1 carte couleurs 1/500 000e (1967).
- — et coll. Etude agrostologique n° 20. Etude agrostologique des pâturages de la zone de transhumance de l'Ouadi-Haddad (Tchad). 1 fasc. miméogr., 64 p. + 1 carte noir et blanc 1/500.000e (1967).
- BILLE, J. C., et coll. Etude agrostologique n° 21. Expérimentation agrostologique en République centrafricaine. 1 vol. miméogr., 246 p. (1967).
- — Etude agrostologique n° 22. Note sur les stations d'élevage de la République Centrafricaine. 1 fasc. miméogr., 31 p. (1967).
- DIALLO, A. K., et coll. Etude agrostologique n° 23. Pâturages naturels du « Ferlo-Sud » (République du Sénégal). 1 vol. miméogr., 173 p. + 1 carte couleurs 1/200.000e (1968).
- BILLE, J. C., et coll. Etude agrostologique n° 24. Etude agrostologique des pâturages de la région des savanes (République du Togo). 1 vol. miméogr., 108 p. + 1 carte noir et blanc 1/65.000e h.—t. (1968) + 1 carte couleurs en 7 feuilles (BDPA).

- DELHAYE, R., et coll. Etude agrostologique n° 25. Etude de pâturages naturels de Madagascar en vue de l'aménagement de zones d'embouche pour bovins. 1 carton de 10 fasc. miméogr. + 8 cartes couleurs 1/50.000 (1968).
- BOUDET, G., et coll. Etude agrostologique n° 26. projet de mise en valeur du Dallol-Maouri (Rép. du Niger). Etude des pâturages naturels. 1 vol. miméogr., 308 p. av. 1 pl. ph. h.—t. + 1 carte couleurs 1/200.000e (1969).
- — et coll. Etude agrostologique n° 27. Pâturages naturels de haute et moyenne Casamance (République du Sénégal). 1 vol. miméogr., 240 p. av. 1 pl. ph. h.—t. + 1 carte couleurs 1/200.000e en 2 feuilles (1970).
- PEYRE DE FABRÈGUES, B. Etude agrostologique n° 28. Pâturages naturels sahéliens du Sud Tamesna (République du Niger). 1 vol. miméogr., 200 p. + 1 carte couleurs 1/500.000e (1970).

ETUDES BOTANIQUES DE L'I.E.M.V.T.

- JACQUES-FÉLIX, H., et LEBRUN, J.-P. Graminées nouvelles ou peu connues d'Afrique tropicale. Journ. d'Agric. tropic. bot. appliq. 13 : 39—55, av. 5 fig. (1966).
- AUDRU, J. Note écologique sur *Ischaemum amethystinum* J.-P. LEBRUN, ibidem : 56—58 (1966).
- LEBRUN, J.-P., et PEYRE DE FABRÈGUES, B. Plantes rares ou intéressantes de la République du Niger. Adansonia, sér. 2, 7 : 391—398, av. 1 carte (1967).
- — et FOTIUS, G. Plantes nouvelles ou intéressantes pour la flore de la République du Sénégal. Bull. Soc. Bot. Fr. 114 : 211—220 (1967).
- — Localités nouvelles de plantes vasculaires d'Afrique tropicale — I, Ibidem, 115 : 245—250 (1968).
- PEYRE DE FABRÈGUES, B., et LEBRUN, J.-P. Plantes rares ou intéressantes de la République du Niger — II. Adansonia, sér. 2, 9 : 157—168, av. 3 cartes (1969).
- LEBRUN, J.-P. Un *Eragrostis* nouveau d'Afrique tropicale. Ibidem, sér. 2, 9 : 567—569, av. 1 pl. (1969).
- — Un *Polycarpaea* nouveau d'Afrique tropicale. Ibidem, sér. 2, 10 : 135—137, av. 1 pl. (1970).
- — Contribution à la connaissance de la flore de la République du Sénégal et bibliographie botanique sénégalaise (1941—1969). Bull. Soc. bot. Fr. 116 : 249—277, av. 3 cartes (1969).
- — Localités nouvelles et chorologie de plantes vasculaires d'Afrique tropicale — II. Ibidem, 116 : 367—375, av. 6 cartes (1970).
- — AUDRU, J., GASTON, A., et MOSNIER, M. Essai de catalogue des plantes vasculaires du Tchad méridional (sous presse).

LISTE DES TAXONS ET BINOMES NOUVEAUX

1. *Digitaria tisserantii* JACQ.-FÉL., Journ. Agric. Trop. Bot. appl. 13, 40, fig. 1 et 2 (1966).
2. *Ischaemum amethystinum* LEBRUN, Ibid. 13 : 44, fig. 3 et 4.
3. *Aristida cumingiana* TRIN. et RUPR. var. *diminuta* (MEZ) JACQ.-FÉL., Ibid. 13 : 51 et fig. 5 (comb. superf.).

4. *Hypertbelia colobantha* CLAYTON, Kew Bull., 20 : 439 et fig. 2 (1966).
5. *Hypertbelia polychaeta* CLAYTON, Ibid., 20 : 441 et fig. 3.
6. *Aponogeton troupini* J. RAYNAL, Adansonia, sér. 2, 6 : 153 et pl. 1.
7. *Scleria glabra* BÖCK. var. *pallidior* J. RAYNAL, Ibid., 7 : 244 (1967).
8. *Aponogeton fotianus* J. RAYNAL, Ibid., 9 : 551 et pl. 1 (1969).
9. *Eragrostis raynaliana* LEBRUN, Ibid., 9 : 567 et pl. 1.
10. *Pycnus pagotii* J. RAYNAL, Kew Bull., 23 : 314.
11. *Polycarphae billei* LEBRUN, Adansonia, sér. 2, 10 : 135 et pl. 1 (1970).

LISTE DES CARTES DE RÉPARTITIONS DE PHANÉROGAMES
PRÉSENTES EN AFRIQUE

1. *Dicoma capensis* LESS., Adansonia, sér. 2, 9 : 161 (1969).
2. *Rhynchospora holoschoenoides* (L. C. RICH.) HERTER, Ibid. : 164.
3. *Scleria lacustris* WRIGHT ex SAUVALLE, Ibid. : 165.
4. *Eragrostis dumasiana* A. CHEV., Bull. Soc. bot. Fr. 116 : 261 (1969).
5. *Eragrostis lingulata* CLAYTON, Ibid. 116 : 261 (1969).
6. *Aldrovanda vesiculosa* L., Ibid. 116 : 368 (1969).
7. *Entolasia olivacea* STAPE, Ibid. 116 : 369 (1969).
8. *Ischaemum amethystinum* LEBRUN, Ibid. 116 : 370 (1969).
9. *Aeschynomene tambacoundensis* BERTH., Ibid. 116 : 372 (1969).
10. *Monochoria brevipetiolata* VERDC., Ibid. 116 : 373 (1969).
11. *Trapa natans* L., Ibid. 116 : 374 (1969).
12. *Geigeria acaulis*, VIIème assemblée AETFAT
13. *Tephrosia plicata*, VIIème assemblée AETFAT
14. *Triraphis pumilio*, VIIème assemblée AETFAT
15. *Kobautia aspera*, VIIème assemblée AETFAT
16. *Indigofera disjuncta*, VIIème assemblée AETFAT
17. *Blumea gariepina*, VIIème assemblée AETFAT
18. *Tribulocarpus dimorphanthus*, VIIème assemblée AETFAT